## 登録実用新案第三六〇〇二九号

## 第一類 一、風車

寒用新案出願公告第二六六三号公告(高報)昭和二十二年十月三日登録 昭和二十三年二月二十四日出願 昭和二十三年二月二十四日明顯 昭和二十二年六月二十日明顯

代理人,种理士、水、口、春、二、寒川新案権者(考案者)、太、田、俊、介横浜市西区北幸町二丁目五一番地

## 風力発電用風車

中に三重の羽根456を軸7に固定した風車を散け歯車8

9を介し回転数を上げて発電機10を駆動する

積と1の断面積との比で決まる訳があるが風車の出力は風ら大気中に出て行く、此の風速の増大は2の開口部の断面ら大気中に出て行く、此の風速の増大は2の開口部の断面らにすることが出来るそうすると2から入る風は中央の狭らにすることが出来るそうすると2から入る風は中央の狭く長くして塔12上にベアリング11で支持し之により指向性く長くして塔12上にベアリング11で支持し之により指向性ラッパ状の拡大部23のらち図示のように一方3を少し

ある、之は本考案の最も大きな効果であるが出来る利点が外さい時でも尚風車を十分回転させることが出来る利点が機械的の種々の困難を軽減し得るだけでなく大気の風速が出力に対し風車及び発電機の形を小さく作ることが出来て出力に対し風車及び発電機の形を小さく作ることが出来て出力に対し風車を増進の三乗に比例して増加するから本考案のように風速を増進の三乗に比例して増加するから本考案のように風速を増

(昭和三十一年十二月二十八日特許庁発行)

本考案によれば風車と発電機とは小型に出来る代わりに本考案によれば風車と発電機とは小型に出来る代わりに本考案によれば風車と発電機とは小型に出来る代わりに本考案によれば風車と発電機とは小型に出来る代わりに本考案によれば風車と発電機とは小型に出来る代わりに本考案によれば風車と発電機とは小型に出来る代わりに

て風車の回転数を下げるように働らく力に抗して遮蔽板13は開いて内外の圧力差を減少させ従つ

15で示す導風板を使うと能率がよいが風圧によつて此の導風板の角度を変えても回転数を自動的に調整することが出風板の角度を変えても回転数を自動的に調整することが出風板の角度を変えても回転数を自動的に調整することが出風板の角度を変えても回転数を自動的に調整することが出図示のように羽根を複数段重ねて用いる場合は其の間に図示のように羽根を複数段重ねて用いる場合は其の間に

ることも出来るのことも出来るのでなく場合には一段でもいい、又偶数段の場合には半分宛を反対方向に回勿論支間ない、又偶数段の場合には半分宛を反対方向に回り記し限定さるべきものでなく場合によつては一段でもも三段に限定さるべきものでなく場合によつては一段でも以上説明したものは羽根を三段に装置したが之は必ずし

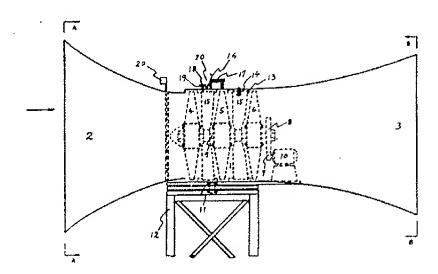
来る「鬼部を二重ヴェンチュリ型とすれば更に能率はよくなつて尾部を二重ヴェンチュリ型とすれば更に能率はよくなつて「指向性を与える手段としても風下の方を長くする代りに

することが出来る的の動力として使つても以上述べた諸効果は全く同様に変ものではあるが電力に変えないで直接に揚水用その他機械をのではあるが電力に変えないで直接に揚水用その他機械を考案は右に説明したよりに主として発電用に工夫した

登録請求の範囲 図面に示すよりに中央狭小部1の両端を

て発電機10を駆動するようにした風力発電用風車の構造部1内に羽根45等を軸7に固定した風車を設け之に依つラッパ状の拡大部23としたヴュンチュリ型の風路の狭小

第1図



第2図

